

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/051017 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04Q 7/30**,
H04B 7/24

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002932

(22) Date de dépôt international :
17 novembre 2004 (17.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313391 17 novembre 2003 (17.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : I
PUISSANCE 6 [FR/FR]; 3/5 Rue Marcel Pagnol, Z.I.
Clos Auchin, F-91800 Boussy Saint Antoine (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ROL-
LAND, Alain** [FR/FR]; 4, rue Hector Berlioz, F-91480
Quincy sous Senart (FR). **ROLLAND, Thierry** [FR/FR];
42, rue Georges Bizet, F-91480 Quincy sous Senart (FR).
ZAGHDOUD, Mohamed-tahar [TN/FR]; 3, rue Paul
Vaillant Couturier, F-94700 Maisons Alfort (FR).

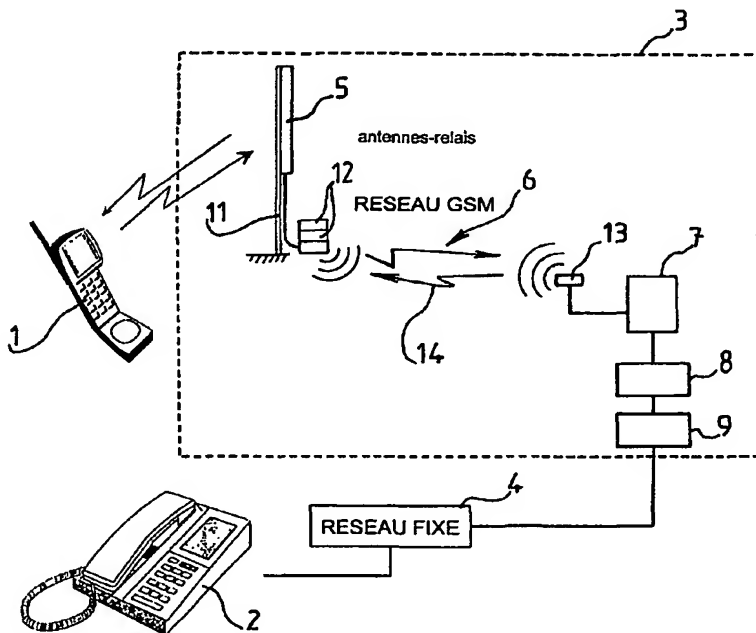
(74) Mandataire : **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein,
56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOBILE TELEPHONE NETWORK FOR COMMUNICATION BETWEEN TWO COMMUNICATION SETS

(54) Titre : RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX POSTES DE COMMUNI-
CATION



(57) Abstract: The invention relates to a lo-
cal communication network between a first
mobile set, such as a mobile telephone (1)
and a second set (2), such as a fixed-line tele-
phone, by means of a relay antenna (5) and
a connection for data transmission (6), con-
necting the antenna (5) to a fixed radio-fre-
quency station (7). The network is charac-
terised in that the transmission connection is
a wireless transmission connection of radio
frequency. The invention is of application to
communication between a mobile telephone
and a fixed-line telephone.

(57) Abrégé : L'invention concerne un ré-
seau de communication local entre un pre-
mier poste mobile, tel qu'un téléphone mo-
bile (1), et un deuxième poste (2), tel qu'un
téléphone fixe, par l'intermédiaire d'une an-
tenne relais (5) et d'une liaison de trans-
mission de données (6) reliant l'antenne (5) à une
baie de radiofréquence (7) fixe. Le réseau
est caractérisé en ce que la liaison de trans-
mission est une liaison de transmission de ra-
diofréquence sans fil. L'invention est utili-
sable pour la communication entre un télé-
phone mobile et un téléphone fixe.

4... FIXED LINE NETWORK
5... RELAY ANTENNA
6... GSM NETWORK

WO 2005/051017 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.